WEGA

WEGAVISION 3000 L

Schaltbild

Kurzanweisung für Abgleich und Kontrolle

WEGAVISION 3000 L Kurzanweisung für Abgleich und Kontrolle

Vorbereitung zum Abgleich

1. VHF-Taste drücken und Leerkanal einstellen zwischen K 4 und K 5. Bei Leerkanal liegt der Kurzschluß-Schleifer des HF-Bandfilters zwischen den Leiterbahnen Band I und III (geringes Rauschen).
2. Filteranschluß 2 des F 86 nach Masse kurzschließen.
3. Gittervorspannung für Rö 1 = EF 183, ca. –15 V an Öse 8 des F 79 legen. (+Pol an Masse)
4. Wobblerkabel mit 60 Ohm abschließen und mit einem Trennkondensator (mindestens 2,2 nF keramisch) versehen. Masseanschluß in der Nähe des jeweiligen Katoden- bzw. Emitterkondensators.

Alle Kerne auf äußeren Maximum bzw. Minimum

Bild-ZF-Abgleich Bildträger 38,9 MHz Tonträger 33,4 MHz

Oszillograph über ca. 4,7 KOhm an M 2. Zwischen 4,7 KOhm und Oszillograph ca. 2,2 nF nach Masse schalten.

Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an Punkt 1; Kreis (3) F 85 dabei mit 470 pF verstimmen.	über Wobbler	36,4	1 2	Kurve nach Abb. 1
an Punkt 2; Kreis (5) F 78 dabei mit 470 pF verstimmen.	über Wobbler	36,4	3 4	Kurve nach Abb. 2
an Punkt 3	über Wobbler	36,4	5 6	Kurve nach Abb. 3 Kopplung (7) nur nachstellen, wenn endgültige Kurvenbreite nicht stimmt.
	über Koppelstreifen an Rö 52	40,4	8	auf Minimum
		31,9	9	
		33,4	10	
über Koppelstreifen an Rö 52	über Wobbler	36,4	11 12	Kurve nach Abb. 4. Form mit (13) einstellen. Eventuell Abgleich (11), (12), (13) mehrfach wiederholen.
UHF-ZF-Filter (14) (15) UHF-Bereich einschalten, unbelegten Kanal einstellen. VHF-Kanalwähler auf beliebigen Kanal im Band III				
Über isolierten Schaltdraht in Bohrung X des UHF-Kanalwählers.	über Wobbler	36,4	14 15	Kurve nach Abb. 4 geringe Abweichung gegenüber VHF-ZF-Kurve bedeutungslos

Ton-ZF-Abgleich Punkt 2 im Bild-ZF-Verstärker nach Masse kurzschließen.

Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an Punkt 4	über Wobbler	5,5	A B	Massebrücke des C 314 trennen, Oszillograph an Masseanschluß C 314; auf symm. Durchlaßkurve abgleichen!
über 6,8 kOhm 5 Punkt	über Wobbler	5,5	C D	
Ton-Sperre	an Meßpunkt M2	5,5	E	HF-Rö.-Voltmeter an Katode der Bildröhre. Auf Minimum abgleichen!
an Punkt 4	über Wobbler (ev. AM moduliert)	5,5	B	Massebrücke C 314 schließen, Oszillograph an Öse 2 - F 68; symm. S-Kurve bzw. maximale AM-Unterdrückung bei 5,5 MHz einstellen.

AVR Kanalwähler

Beliebigen Kanal im Bd. III einstellen und bei einem Antennensignal von ca. 2 mV mit Regler TR eine Spannung von –1 V einstellen Steht keine Antennenspannung mit definiertem Signalpegel zur Verfügung, läßt sich der Regler TR beim Empfang des Ortssenders auf rauschfreies Testbild einstellen.

Zeilenbreite:
ZB Bildfeld links wie rechts 12 mm überschreiben.

Zeilenlinearität:
Abweichungen durch ZL ausgleichen.

Zeilenfrequenzautomatik:
a) Rö-Voltmeter an g 3/Rö 4.
b) ZS verstellen bis Rö-Voltmeter –3 V zeigt.
c) Punkt 8 Rö 3 (Gitter 1 – Triode) an Masse legen.
d) NR auf Sollfrequenz einstellen

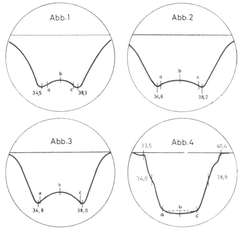
Bildlinearität:
BA dient zur Einstellung der Anfangslinearität.
BL korrigiert die Gesamtlinearität

Bildhöhe:
BH nachstellen, Bildfeld oben wie unten 5 mm überschreiben.

Bildfrequenzautomatik:
BS auf Mitte des Synchronbereiches einstellen.

Minimalkontrast:
Bei zurückgedrehtem Kontrastregler mit Regler K_{min} ca. 15 Vss Videosignal an der Bildröhrenkathode einstellen.

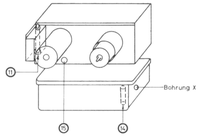
Ausbau des Empfängers:
Zum Ausbauen des Empfängers bezw. zum Herausklappen des Chassis brauchen Sie lediglich die drei an der Gehäuserückwand befindlichen Schrauben, sowie rechts und links die beiden seitlichen vorderen Schrauben an der Metallblende zu entfernen.

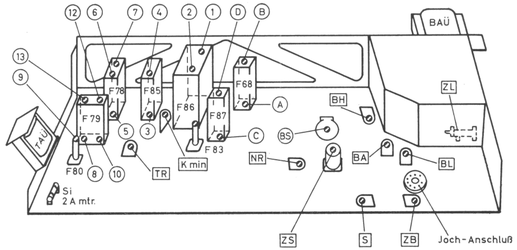


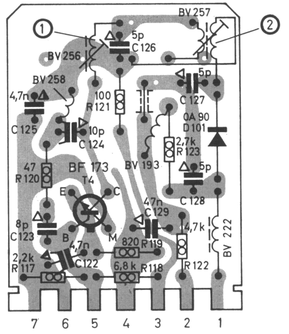
Eckfrequenzen: a = 34,9 MHz
c = 37,9 MHz
Mittenfrequenz: b = 36,4 MHz
3 stuf. BZF Verst. mit EF 183, AF 121 u. BF 173;

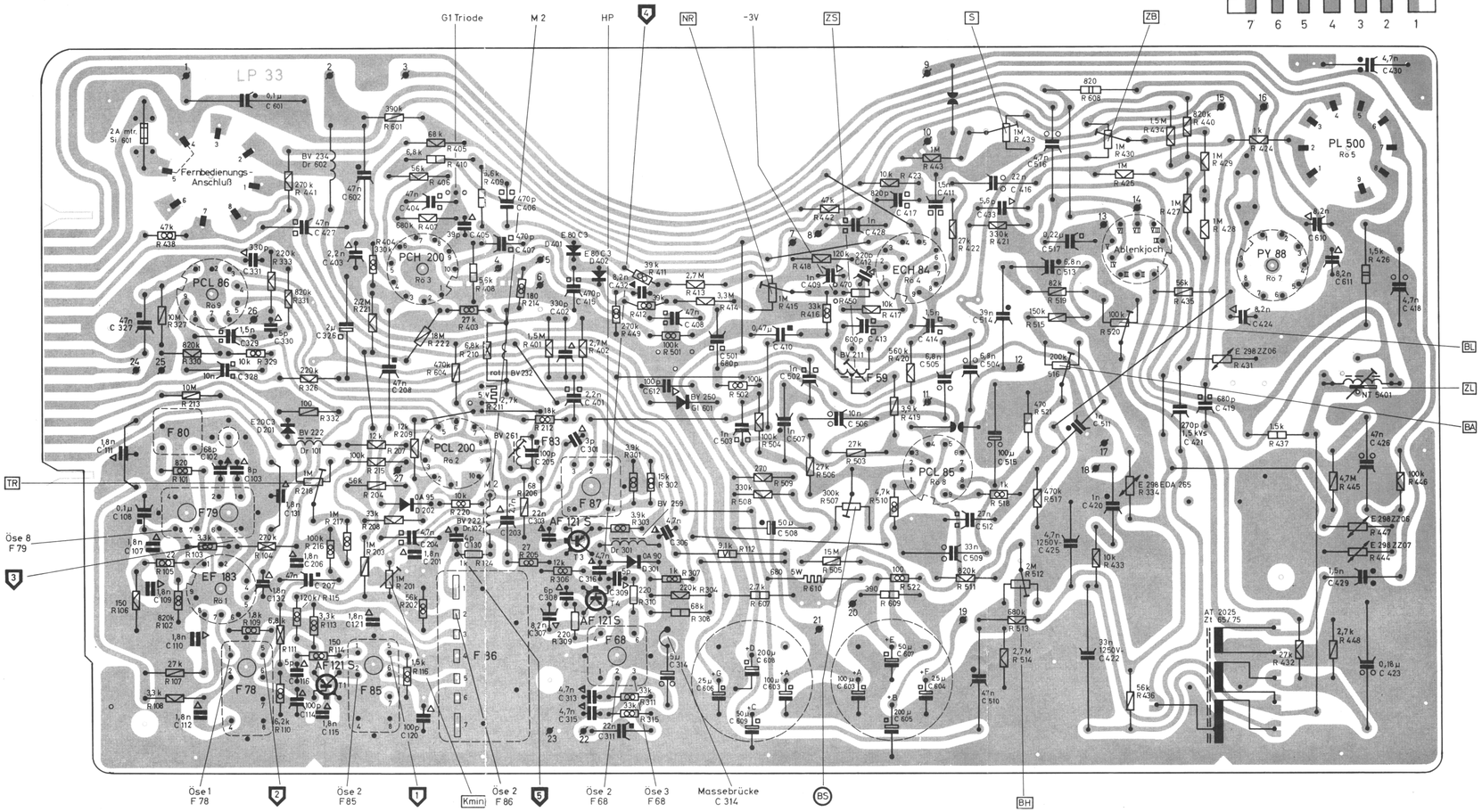
Bestellbezeichnungen der Abgleichkerne:

Kern 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12; = F 1096–23 (hellgrün)
Kern 13; = F 1096–24 (braun)
Kern A, B, C, D; = F 1095–09 (grau)
Kern 11, 15; = F 1095–10
Kern 14; = F 1095–11
Kern E; = F 1096–21 (violett)
Kern ZS; = F 1095–08

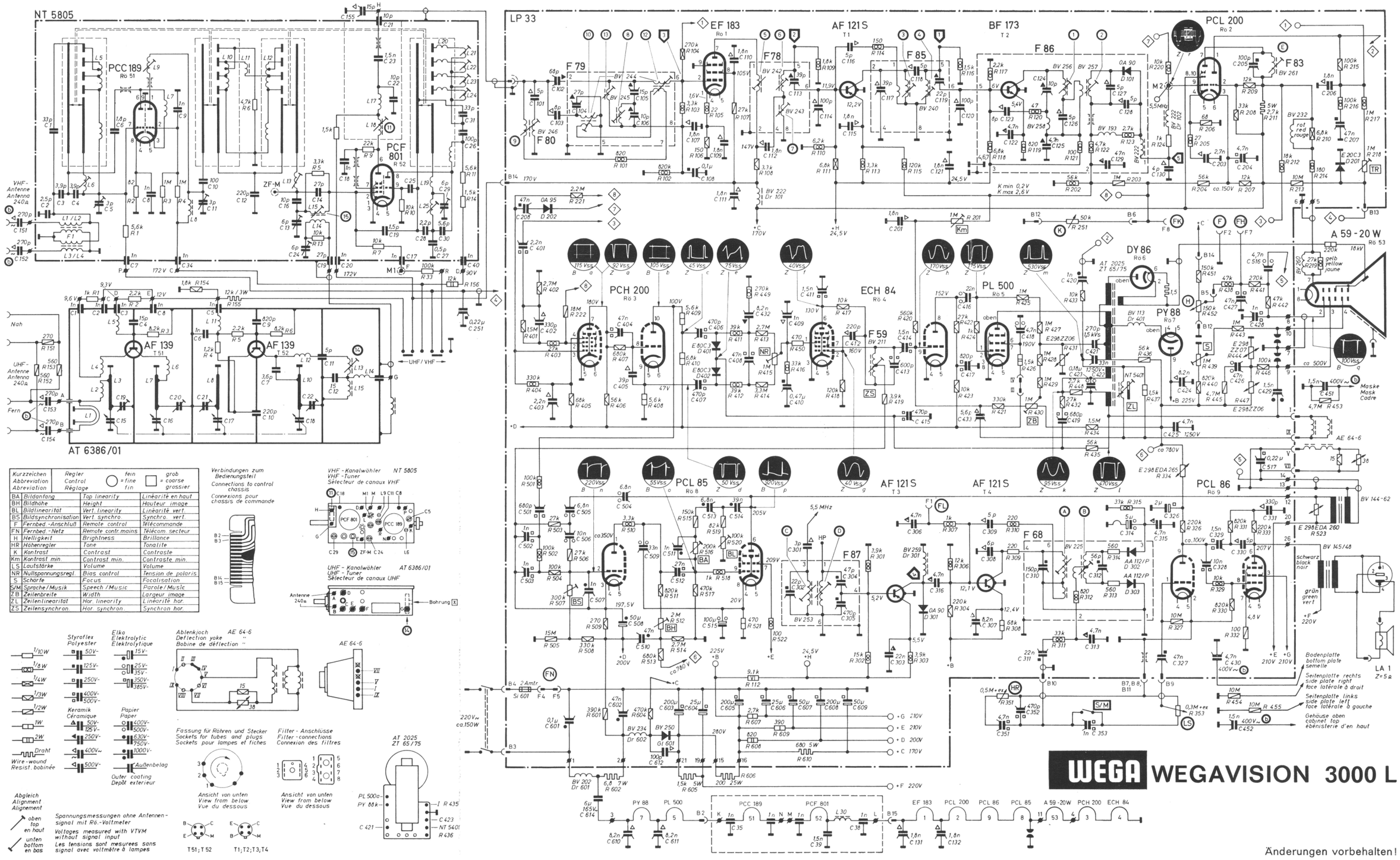








3090/566 50



Kurzzeichen Abbreviation Abreviation	Regler Control Réglage ○ = fein = fine fin	□ = grob = coarse grossier
BA	Bildanfang	Linéarité en haut
BH	Bildhöhe	Height	Hauteur image
BL	Bildlinearitat	Vert. linearity	Linéarité vert.
BS	Bildsynchronisation	Vert. synchro	Synchro. vert.
F	Fernbed.-Anschluß	Remote control	Télécommande
FN	Fernbed.-Netz	Remote contr. mains	Télécom. secteur
H	Helligkeit	Brightness	Brillance
HR	Höhenregler	Tone	Tonalite
K	Kontrast	Contrast	Contraste
Km	Kontrast min.	Contrast min.	Contraste min.
LS	Lautstärke	Volume	Volume
NR	Nullspannungsregl.	Bias control	Tension de polaris.
S	Schärfe	Focus	Focalisation
S/M	Sprache/Musik	Speech/Music	Parole/Music
ZB	Zeilenbreite	Width	Largeur image
ZL	Zeilenlinearitat	Hor. linearity	Linéarité hor.
ZS	Zeilensynchron.	Hor. synchron.	Synchron hor.

Verbindungen zum Bedienungsteil
Connections to control chassis
Connexions pour chassis de commande

VHF-Kanalwähler NT 5805
VHF-Tuner
Sélecteur de canaux VHF

UHF-Kanalwähler AT 6386/01
UHF-Tuner
Sélecteur de canaux UHF

Styroflex Polyester: 50V-, 125V-, 250V-, 400V-, 500V-
Elko Elektrolytic Elektrolytique: 15V-, 25V-, 35V-, 350V-, 385V-
Keramik Céramique: 50V-, 125V-, 250V-, 400V~, 500V-
Papier Paper: 400V-, 500V-, 630V-, 750V-, 1000V-, Außenbelag Outer coating Depôt exterieur
1/10W, 1/8W, 1/4W, 1/3W, 1/2W, 1W, 2W, Draht Wire-wound Resist. bobinée

Ablenkjoch AE 64-6
Deflection yoke "
Bobine de déflection "

Fassung für Röhren und Stecker
Sockets for tubes and plugs
Sockets pour lampes et fiches

Filter-Anschlüsse
Filter-connections
Connexion des filtres

Ansicht von unten
View from below
Vue du dessous

Abgleich
Alignment
Alignement
oben top en haut
unten bottom en bas

Spannungsmessungen ohne Antennensignal mit Röhrenvoltmeter
Voltages measured with VTVM without signal input
Les tensions sont mesurees sans signal avec voltmètre à lampes

T51; T52
T1; T2; T3; T4

WEGA WEGAVISION 3000 L

Änderungen vorbehalten!